



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "PITAGORA"-POLICORO  
Prot. 0010958 del 04/10/2023  
VI-1 (Uscita)

Al sito web dell'Istituto  
All'Albo online  
Agli Atti

**OGGETTO:** Determina per l'affidamento diretto per la **Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio di Moda e dell'Aula Video Conferenze** ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, mediante Ordine diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per il Progetto Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 -Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOGABMI/100100 del 24/07/2023.

**Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-BA-2023-5**

**CUP: E84D23002740006**

**CIG: A0197662F4**

#### Il Dirigente Scolastico

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, 11. 59";

**VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;



**VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

**VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma;

**VISTO** l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»";

**VISTO** il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

**CONSIDERATO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;



**VISTO** il D. Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

**CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

**VISTO** il D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

**VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";

**VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

**VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

**VISTO** in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;

**VISTO** La legge 108/2021 di conversione del Decreto-legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

**VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;**

**VISTO in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle di posizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);**

**VISTO in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente Scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;**

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (P.T.O.F.);



**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 10/2/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

**VISTO** la nota di Adesione prot. n. 100100 del 21/07/2023 Azione 13.1.4A - "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali";

**VISTA** la nota autorizzativa prot. AOOGABMI-107989 del 29/08/2023 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;

**VISTA** l'assunzione in bilancio prot. n. 10217 del 20/9/2023;

**RILEVATA** pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

**RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;

**DATO ATTO** che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista prof. Carmine VIGGIANI, nominato con lettera di incarico prot. n° 10660 del 29/09/2023;

**VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;

**VISTO** la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;

**VISTA** la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA'" pubblicata dalla stessa Consip che determina, ESCLUSIVAMENTE per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip;

**CONSIDERATO** che da indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire è stata individuata la ditta **LUCANA SISTEMI S.R.L., con sede in III Traversa G.B. Pirelli s.n. -75100-MATERA (MT), (P.IVA 00315930776)** che propone in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola;

**PRESO ATTO** che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;

**VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»,



## DETERMINA

### Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### Art. 2

Si delibera l'avvio della procedura tesa all'affidamento diretto tramite Ordine diretto su MEPA, con la ditta individuata in premessa.

L'ordine diretto avrà come oggetto la fornitura di: **Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio di Moda e dell'Aula Video Conferenze** come da capitolato tecnico allegato.

### Art. 3

L'importo per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 59.000,00 (cinquantanovemila/00) escluso IVA al 22%. La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A3/30 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

### Art. 4

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non sarà richiesta la garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016. Sarà richiesta, invece, la garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art. 10 del Dlgs 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un ulteriore miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

### Art. 5

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato.

### Art. 6

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO.



La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



**Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"**  
 Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101  
 www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org  
 mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it  
 C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK

Unione Europea  
**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**  
**pon** 2014-2020  
 MIUR  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)

## CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V- Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratorio/i "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOOGABMI/100100 del 24/07/2023.

**Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-BA-2023-5**

**CUP: E84D23002740006 - CIG: A0197662F4**

### 1. Premessa

Il finanziamento FESR cui si riferisce la presente procedura di selezione è rivolto all'acquisizione di nuove apparecchiature "green" da utilizzare nella didattica per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica, laboratori green sostenibili. In particolare, nel nostro caso, verranno implementati i Laboratori di Moda, di Meccatronica e MAT, di Elettrotecnica ed Elettronica e la sala Videoconferenze del nostro Istituto.

### 2. Interventi oggetti della fornitura

Riportiamo di seguito la descrizione delle forniture richieste con l'indicazione delle caratteristiche minime che, pena esclusione, dovranno essere rispettate. I fornitori a cui verranno ordinati i prodotti potranno fare proposte migliorative che verranno valutate dal team di progettazione. Le proposte migliorative possono anche riguardare la fornitura di apparati o sistemi non esplicitamente richiesti nel presente capitolato ma che possono essere utilmente utilizzati per il raggiungimento degli obiettivi sopra esposti.

#### 2.1 Laboratorio di Moda

Descrizione Caratteristiche	Quantità
Plotter a Sublimazione SureColor SC-F7200 – Epson Codice: C11CF06301A0 Metodo di stampa: Testina di stampa TFP PrecisionCore™ Tecnologia inchiostri : Ultrachrome® DS Colori: Nero, Ciano, Giallo, Magenta Dimensioni minime goccia: 5,3 pl, Con tecnologia Epson Variable-sized Droplet Capacità tanica inchiostro: 1.500 ml Configurazione ugelli: 720 ugelli per il nero, 720 ugelli per ciascun colore Risoluzione di stampa: 720 x 1.440 dpi Formati carta: 17", A0, A1, A2 (42,0x59,4 cm), A2+, A3+, A3 (29,7x42,0 cm), 24", 44", 64" Margini di stampa carte in rotolo: Mod. 1: 5 mm (destra), 5 mm (sinistra) Spessore carta compatibile: 0,08 mm - 1 mm Grammatatura: 75g/m <sup>2</sup> o più pesante	1
IPAD Apple Codice: MPQ83TY/A WI-FI: Sì Dimensione: 10,9" - Colore primario: Argento Comparto scheda SIM: Non Presente RAM: 4 GB - ROM: 256 GB S.O.: iPadOS - Versione S.O.: 16 Apple Pencil (prima generazione)	20

#### 2.2 Aula Video Conferenze

Descrizione Caratteristiche	Quantità
VideoWall HikVison 55" codice DS-D2055HU-Y SOLUZIONE 3X3 - BASE A PAVIMENTO - CORNICE 3,5mm - Luminosità 700cd/mq - Dimensioni: Larghezza 3,6m x Altezza 2,1m + Base 80cm 55", 1080P, 700cd/m <sup>2</sup> , bezelwidth: 3.5mm, Input: VGA/DVI/DP/HDMI, output: HDMI, support 4K input and loop up to 30 screens with HDMI interface, support VESA	9
Staffe a muro per videoWall cod. DS-DN55B3M/F Modular bracket, frame part	9

**Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"**

Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101  
 www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org  
 mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it  
 C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI



2014-2020



MIUR



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)

LCD Wall Accessori (Modular bracket, pedestal part) cod. DS-DN55B3M/B Modular bracket, Pedestal part	3
Installazione VideoWall	compreso
ASUS PC All In One - M3700 - M3700WYAK-WA006W Dimensione Tot. Supporti: 1.536 GB Tipo Supporto 1: HDD (Hard Disk Drive) Tecnologia del processore: Ryzen 7 Lunghezza diagonale: 27 " RAM Installata: 16 GB Versione S.O.: Windows 11 Home	1
Yealink MVC940 sistema videoconferenza Ms Teams per grande sala riunioni Sistema di videoconferenza per Microsoft Teams console touch, 2 webcam PTZ - zoom 12x. 2 x telecamera professionale UVC84 zoom 12x PTZ, 4K 1 x UVC90 multi camera HUB con cavi e alimentatore 1 telecomando VCR20 1 telecomando VCR20 1 MiniPC Mcore con Windows 10 IoT Enterprise OS e licenza Microsoft Teams Rooms App 1 Console Mtouch II 2 x WPP 20 per condivisione contenuti in wireless La webcam USB Yealink UVC84 garantisce una qualità video definita con risoluzione 4K e supporta vari formati di risoluzione incluso 4K/30FPS,1080P 60FPS, 720P/60FPS per adattarsi alle varie applicazioni.	1
Coppia Casse di Ascolto Bose da Parete cod. DM5SE 50W Potenza50 Watt – 100Watt RMS	2
SISTEMA AMPLIFICATO PORTATILE BLUETOOTH CON MICROFONO 450W con carrello portatile Caratteristiche Altoparlante portatile PA Incredibilmente semplice da configurare e utilizzare Utilizzo della tecnologia wireless Bluetooth per lo streaming audio Include microfono wireless UHF Lettore multimediale USB, SD / MMC integrato Ingresso microfono dedicato con effetto Eco Ingresso Aux aggiuntivo per collegare lettori CD o laptop III Supporto per il montaggio integrato con attacco da 35mm Woofer illuminato a LED con interruttore On / Off Trolley integrato con manico telescopico Potenza in uscita: 450W Risposta in frequenza: 50Hz - 19kHz Woofer: 10" Tweeter: 1" Piezo Driver Frequenza di funzionamento: 863.2MHz	1

3. Condizioni di garanzia e assistenza

- a. Durata della garanzia - La ditta aggiudicatrice dovrà presentare le condizioni di garanzia e assistenza valide almeno per due anni per tutte le apparecchiature a partire dalla data del collaudo positivo definitivo.
- b. Servizio di Manutenzione e assistenza Garanzia di intervento entro 24 ore lavorative in caso di necessità. Verifiche periodiche successive con tempistiche da definire alla consegna dell'impianto a cura di un tecnico qualificato.

4. Collaudo

Per il collaudo verrà valutato il corretto funzionamento e la corrispondenza delle apparecchiature fornite.

5. Formazione

La ditta aggiudicatrice dovrà formare il personale della scuola all'uso delle apparecchiature per un minimo di 4 ore da svolgersi in presenza.



La Dirigente Scolastica  
**Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO**  
 Firma autografa omessa ai sensi  
 dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993